Int. Cl².
F 16 C 19/38

⑩日本分類 53 A 222

公開実用新案公報

庁内整理番号 6461-31

⊕実開昭50-32449

❸公開 昭50(1975) . 4. 9

審查翻求 未請求

Publication Date : April 9, 1975

②軸受装置

@実 顧昭48-86514

20出 . 類 昭48(1973)7月20日

⑩考 案 者 猪飼願造

京都市東山区山科音羽前田町22

Ø4

同 村上広幸

川西市花屋敷2の4の7

行出 願 人 ヤンマーディーゼル株式会社

大阪市北区茶屋町 62

個代 理 人 弁理士 岸本芳夫 外1名

砂実用新案登録請求の範囲

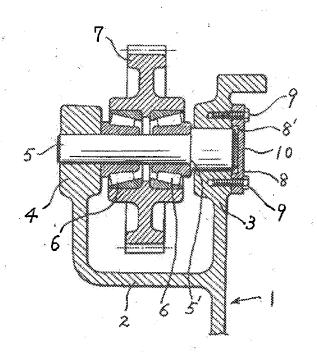
ブラケットのポスによつて両端が支受された支 **持軸上に、テーパコロ軸受を2個逆向きに依挿し、** 該一方のコロ軸受内輪を一方のポスに接触させ、 他方のコロ軸受内輪を他方のポス外側面に取付く 蓋板にて隙間調整板を介して押圧して成る軸受装 置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案軸受装置の経断面図、第2図は 別の実施例を示す要部断面図、第3図は瞬間計測 の状態を示す図である。

1……ブラケット、3,4……ポス、5……支持軸、6,6……テーバコロ軸受、7……歯車、8……蓋板、10……隙間調整板。

第1回



公開実用 昭和50 € 32449

Doc Ref. FP34 Appl. No. 10/597,506





後記号法》

実用新案登録願(2)

昭和 4 8 年 ₹ 月2 0 日

特許庁長官殿

1. 考案の名称

ツナリン メタチ 軸 安 藤 臘

2. 考 案 者

住 所 (居所) **京** (日本) (日本) (日本) (日本)

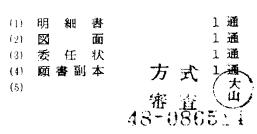
3。 実用新案登録出願人

4、代 理 人 〒 541

大阪市東区北浜4の46 万成ビル

弁理士 (5165) 岸 本 芳

5. 添付書類の目録





(ほか *名)

/. 海栗の名祭

触受袋

2 実用析業量量量本の範囲

プラケットのボスによつて両端が支受された支 物能上に、テーパコロ軸受を多個連向きに被挿し、 酸一方のコロ軸受内軸を一方のボスに接触させ、 他方のコロ軸受内軸を他方のボス外側面に取付く 重板にて原剛側盤板を介して押圧して収る軸受額 電。

3. 考別の影響な影明

本考案は、テーバコロ軸受を3個用いた軸受の 数良に関するものである。

両端変更された支持機上に出事、プーリ叉は事 動などを回転自在に取付ける場合にかいて、新重





公開実用 昭和50 - 32449

が大きいときにはテーパコロ軸受を3個世歌する ことが行なわれているが、このテーパコロ軸受を 2個使用する場合には、外軸とテーパコロとの服 **剛を搬正に開催する必要があり、世来はこの際間 顕盤を支持軸に銀合したナットの締め付けによつ** て行なつているから、敵支持軸の両端を変更する ブラケットのメス闘闘を広げなければならないは かりか、組立役にかけるナットの締め付け開盤を ●い場所で行なりため、極めて困難であり、且つ 当鉄コロ軸受の変換等の分解も顕微であつた。又、 文物軸上にテーバコロ軸受を介して曲率などを開 創し欠炊棚で、ブラケットに取付けることも行力 われているが、この方法は支持軸の両端を主受す るブラケフトのポスを分割型にするか、破いはブ ラケットに歯車などが漏漏する大幅の質漏孔を飲

けねばならないのであつた。

本者郷は、このようにブラケットに両幅が変勢 された支持軸上に8個のテーバコロ軸受を介して 農車をどを取付ける場合にかいて、前配両コロ軸 受の限問題を、ブラケットの外側面から至極容 黒んできるようにしたものであつて、これを実施 個の個面につき説明するに、(3)はマ字状のオイル ペン(2)を有するブラケットを示し、触ブラケット (1) 化一体化散けられた水ス(8) (4) 関 化支持軸(8) を数 新する。この支持物(6) は用事(6)を有し、数用事(6) と夢配一方の水ス(4)との圏に3個のテーパコロ軸 **受(8)(8)を迎向まに厳知して、その外間に始車(7)を** 機飾する。(B)は能力のポス(B)外側面ドメルト(B)(B) Kて取付けられる重要であり、数重板(a) は四所(a) ま有し、この世界(8)的にお記文弁報(8)報画との服



公開実用 昭和50→32449

関に応じて過食原もの影響影響を無えして終 るものである。

この機能の観文では、簡単的内を説録されたテ - イコロ 観 受 (M) (M) を、ブラケット (II) の × ス (M) (M) 関 の所定位置に保持した状態で、支持動物をポス(8) 舞から挿入し、次いて蓋(8)の哲氏(4)に若干寒い器 の服を(も)の職職測定板川を挿入して、難飯(郷)を水 ルト(3)にて取付け、幽寒(7)がかたつくとなく無 るく国家できる程度まで締め付けて(郷 8 間)、 ポス(3) 機能と艦板(4)との機関(6) 七調定すれば、(t) から(4)を登し引いた値が前記職闘闘艦艇師の厚さ となる。他つて開整板側の厚を決定機は置板切を 取外し、所定隊名の闕盤額織と入れ代えて、再度 取付けることにより、支持動物が軟け不能に固定 されると同時に、両テーパコロ軸受物)例の服用限





定水完了するのであり、この場合にかいて、支持 (6) は前配のよりに用器(6)を取けることに代えて、 第3回に示すように円筒ブフシュはを用いて、コ ロ触受を押圧しても良く、叉、支持能(6)を回転不 能に固定したいときには、その触るから距離(6)だ け個ぶした他間にかいて、重板(8)からボルト料を 急じ込めば良いのである。

以上のように本考察は、多個のポスで両端支欠された支持軸の両テーパコロ軸受を、ポスの外側画像方面ものであるから、支持軸に供来のようにナットを散ける必要がなく、ブラケットの両ポス間の原態を終くすることができるにかりでなく、原間調整が更振館単月つ正確に行なうことができ、又、ブラケットはポスを分割型にしたり、彼いは大きな質道孔を散ける必要がな

公開実用 昭和50→32449

く、機能が極めて簡単で且つコロ軸受の天線が影 動にできる効果を有する。

ダ. 図画の個単本説明

第1回は本本来他受験艦の機勝側側、第8回は 別の実施例を示す機器新面質、第8回は隙間計画 の状態を示す器である。

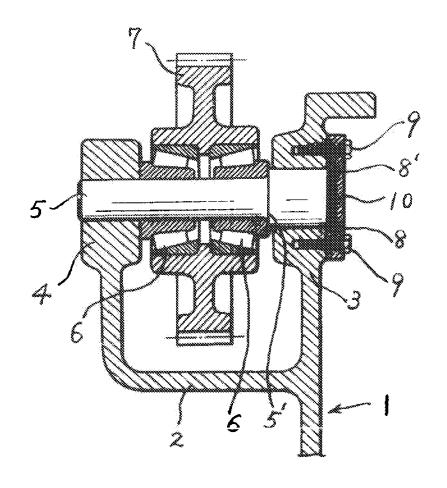
1…ブラケフト、8、4…ポス、8…支持箱、

6、6…テーパコロ軸受、7…幽寒、8…蓋额、





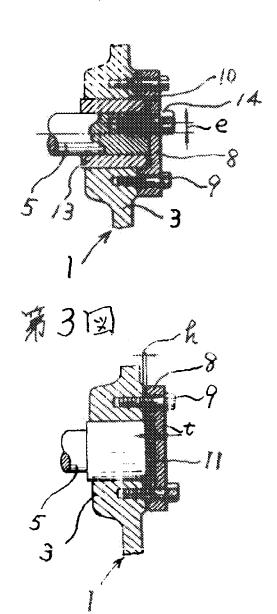
第1回



表版系企实 地域人代理人 岸 本 芳 末等的 [日本1分

32449/2

第2回



実服务系数 地域人代理人 岸 本 芳 夫里 13万1名

3244972

- 6. 前記以外の考案者、実用新案登録出願人または代理人
 - (1) 考 案 者 生所 兵庫縣川南市東歐 *T目40* 氏名 ** 上 広 **

(2) 実用新案登録出願人

(3) 代 理 人

大阪市東区北浜4の46 万成ビル

_{弁理士} (7343) 江 頭 藤



